

LA PERLITE... SES BÉTONS

LA SOLUTION BÉTON LÉGER POUR VOS PLANCHERS A RENOVER

TOIT • MUR • SOL

ECONOMIQUE
COLLAGE DIRECT DU CARRELAGE
SANS ENDUIT DE LISSAGE P3

THERMIQUE

ACOUSTIQUE



EFIMIX



PERLIBETON



PERLIBETON P

100% Naturelle
100% Ecologique
Extrême légèreté du béton :
28 kg/m² pour 4 cm d'épaisseur

EFISOL
www.efisol.com

LA PERLITE

Isolant minéral, naturel et léger, cette roche volcanique siliceuse, exploitée par EFISOL, constitue l'agrégat léger d'excellence pour la réhabilitation de vos planchers anciens.



LA PERLITE ET SES ATOUTS...

► ISOLANT THERMIQUE :

Grâce à l'air emprisonné dans les grains de perlite expansée.

► LÉGÈRETÉ EXTRÊME :

Sa densité est particulièrement faible (<100 kg/m³) par rapport aux matériaux traditionnels.

► 100% INCOMBUSTIBLE :

Roche minérale, expansée à chaud, elle est insensible au feu (classement A1).

► 100% ÉCOLOGIQUE :

D'origine minérale, la Perlite est un produit entièrement naturel. Pas de risques d'irritations.

► TOXICITÉ 0 :

La Perlite est 100% neutre. Pas de dégagement de gaz toxiques, ni fumées sous l'effet de la chaleur.

► 100% INALTÉRABLE :

La Perlite est d'origine minérale. Elle est extrêmement stable dans le temps.

► 100% IMPUTRESCIBLE :

Stable et inerte, la Perlite n'attire ni rongeurs ni insectes.

► 100% SIMPLE :

Comme un béton traditionnel, il suffit de mélanger ciment, sable et Perlite, pour obtenir un béton léger de premier choix.



EFIMIX

Le béton léger, PRÊT À L'EMPLOI.



LES PLUS

100% SIMPLE

Il ne reste que l'eau à rajouter dans la bétonnière.

100% PRATIQUE & FIABLE

Tous les composants sont mélangés en usine.

100% FACILE

Excellente ouvrabilité. Lissage facile.

100% ADAPTÉ

Livraisons sur chantier, par sacs de 23 kg ; Encombrement minimisé, consommations optimisées.

CONSEILS TECHNIQUES EFISOL

SUR PLANCHER BOIS :

Disposer un treillis soudé au cœur du Béton EFIMIX (Diam. 1,4x1,8 mm – Mailles 50x50 mm – 650 g/m²).

POSSIBILITÉ DE REMPLACEMENT

du film PE par une isolation aux bruits d'impact (type ASSOUR 19), avec chevauchement des lés de 3 à 5 cm).

JOINT DE FRACTIONNEMENT :

Tous les 40 m² et tous les 8 m linéaires.

DATE LIMITE D'UTILISATION DES SACS :

12 mois à compter de la date de fabrication figurant sur le sac.



PERLIBETON

Le béton allégé à doser soi même !

LES PLUS

SIMPLE

Mélanger le ciment, le sable et l'eau ; puis l'agrégat.

PRATIQUE & ÉCONOMIQUE

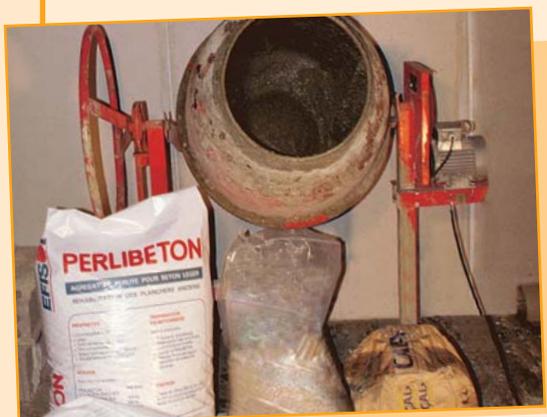
Excellent rapport poids sur résistance mécanique.
Collage carrelage direct sans enduit de lissage P3.

FACILE

Durcissement et séchage dès la 4^{ème} heure après la mise en œuvre. L'accessibilité est possible dès la 24^{ème} heure.

ADAPTÉ

Agrégat minéral compatible avec les liants hydrauliques. Mélange homogène.



CONSEILS TECHNIQUES EFISOL

SI TEMPÉRATURE

<5°C :

Ne pas couler.

SI TEMPÉRATURE

>25°C OU VENT :

Recouvrir d'un film PE pendant 24 h après coulage.

TEMPS DE SÉCHAGE :

Bien respecter 7 à 14 j selon la nature du revêtement de sol choisi.



PERLIBETON P

La version pompable de PERLIBETON :
Le béton allégé des centrales à béton



LES PLUS

SIMPLE

Son agrégat minéral lui apporte une homogénéité et une fluidité adéquate.

POLYVALENT

Adapté pour tous types de pompes (traditionnelles, piston, pompe à chape...).

ACCESSIBILITÉ

Durcissement et séchage dès la 4^{ème} heure après la mise en œuvre. L'accessibilité est possible dès la 24^{ème} heure.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Limite la pollution des citernes et des unités des mélanges.



POUR OBTENIR DES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :
www.efisol.com

LES DONNÉES TECHNIQUES

EFIMIX	CARACTERISTIQUES		VALEURS		
	Densité Béton frais (kg/m ³)		1000 – 1100		
	Densité Béton durci (kg/m ³)		900 – 1000		
	Début de prise (à 20°C)		Environ 4h		
	Résistances mécaniques (MPa) selon PV d'essai CERIB 03DPO 404		3 j	7 j	28 j
		Compression	4,8	6,4	6,5
		Traction par flexion	1,4	1,7	2,1
	Dosage en bétonnière		1 sac (23 kg) pour 9 l d'eau		
	Consommations		33 sacs/m ³		
	Les performances permettent la mise en œuvre de l'enduit de surface P3 dès 14 jours si nécessaire.				

PERLIBETON	CARACTERISTIQUES		VALEURS		
	Densité Béton durci (kg/m ³)		Environ 700		
	Début de prise (à 20°C)		Environ 3h		
	Accès circulation piéton		Après 6h		
	Coeff. Conductivité thermique du béton (W/m.K)		0,21		
	Résistances mécaniques (MPa)		3 j	7 j	28 j
		Compression	2,5	3,3	3,5
		Traction par flexion	0,45	0,75	0,80
	Dosage pour 1m ³	Perlibéton	8 sacs (=800 l)		
		Ciment	320 kg		
Sable 0-4 mm		190 kg			
Eau		160 litres +/- 10			
Compressibilité (DTU 52-1)		Non Compressible			
Collage direct carrelage sans enduit de lissage P3 : Cahier des Charges Alpes Contrôle (07/2006)					

PERLIBETON P	CARACTERISTIQUES		VALEURS		
	Densité Béton durci (kg/m ³)		900 – 1000		
	Coeff. Conductivité thermique du béton (W/m.K)		0,30		
	Résistances mécaniques (MPa)		3 j	7 j	28 j
		Compression	2,7	4,1	5,2
		Traction par flexion	1,1	1,6	2,7
	Retrait (µm/m)		14 j	28 j	
			-760	-1289	
	Dosage	Perlibéton P	8 sacs (=800 l)		
		Ciment	350 kg		
Sable 0-4 mm		400 kg			
Eau de gachage		200 litres +/- 10			
Compressibilité (DTU 52-1)		Non Compressible			
Collage direct carrelage sans enduit de lissage P3 : Cahier des Charges Alpes Contrôle (07/2006)					

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES, VOUS POUVEZ VOUS RENSEIGNER AUPRÈS DE VOTRE DISTRIBUTEUR OU SUR LE www.efisol.com

Pour bien employer les produits EFISOL, respecter leurs Cahiers des Charges ou conseils de pose ; appliquer la réglementation en vigueur ; suivre les prescriptions des D.T.U., Avis Techniques et Directives. L'évolution constante des techniques et de la réglementation peut entraîner à tout moment la modification par EFISOL des caractéristiques ou de la présentation des produits.

Cachet du distributeur



ISO 9001 - OHSAS 18001
ISO 14001

Q S E



ISOLONS
LA TERRE
CONTRE
LE CO₂

Efisol est membre du collectif
d'industriels Isolons la Terre
contre le CO₂

EFISOL

www.efisol.com

S.A. AU CAPITAL DE 6 885 696 €
SIÈGE SOCIAL ET DIRECTION COMMERCIALE
14 à 24, rue des Agglomérés - 92024 Nanterre Cedex
314 527 557 RCS Nanterre

SERVICE TECHNIQUE
Tél. 01 41 37 57 44 - Fax. 01 41 37 57 48

DÉLÉGATION COMMERCIALE
N° 1 - ZI 89 330 st-Julien-du-Sault
Tél. 03 86 63 29 00 - Fax. 03 86 91 18 79

BPL 5 JUILLET 2011

Annule et remplace la documentation de JUIN 2007.

Vérifiez que cette documentation soit toujours en vigueur avant utilisation de notre produit.